

Application/Control No. 10/825,718

Examiner
Jermele M. Hollington

Applicant(s)/Patent under Reexamination HUMPHREY ET AL. Art Unit

Art Uni 2829

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							ON											
	ORIGINAL							INTERNATIONAL CLASSIFICATION										
CLASS SUBCLA					CI	AIMED		CLAIMED										
324 75			G 01 R 31				/02		1									
CROSS REFERE	NCES								,									
CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)							•											
							1		1									
							1		1									
							1		1									
							1		1									
							1											
(Assistant Examiner) (Date)					LING	TON												
(Legal Instruments Examiner) (Date)					amin	ER (Date)		O.G. Print Fig										
	CROSS REFERE SUBCLASS (ONE S	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PE	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) Int Examiner) (Date) P (Primary)	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) Int Examiner) (Date) PRIMA (Primary Examiner) (Primary Examiner)	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) Int Examiner) (Date) JERMELE HOL PRIMARY EX (Primary Examiner)	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) Int Examiner) (Date) JERMELE HOLLING PRIMARY EXAMIN (Primary Examiner)	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) Int Examiner) (Date) PRIMARY EXAMINER (Primary Examiner) (Date)	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) / / / / I / /	CROSS REFERENCES SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) / / / / / / / / / / / / /									

32 33 63 93 123 153 153 153 153 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 155 15		Claims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
32 33 63 93 123 153 153 153 153 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 155 15	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
33					31			61			91			121			151			181
33 63 93 123 153 183 183 184 174 174 104 174 109 170 120 170 127 151 1		2			32			62			92			122			152			182
34					33			63	1		93			123			153			183
36		A			34			64	1		94			124			154			184
36		5			35	1		65	1		95			125			155			185
1 9 38 68 98 128 158 188 188 199 129 159 189 190 130 160 160 190 130 160 160 190 190 130 160 160 190 190 130 160 160 190 190 130 160 160 190 190 130 160 160 190 190 130 160 190		8				1		66	1		96			126			156			186
8 38 68 98 128 158 188 1 9 39 129 159 189 40 70 100 130 160 190 41 71 101 131 161 191 42 72 102 132 162 192 43 73 103 133 163 193 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170		7				1			1		97			127			157			187
1 9 39 129 159 188 1 40 70 100 130 160 190 1 41 71 101 131 161 191 1 42 72 102 132 162 192 133 43 73 103 133 163 193 2 44 74 104 134 164 194 2 16 46 75 105 135 165 195 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20 50 80 110 140 170 200 <		8				1			1		98			128			158			188
100	1										99			129			159			189
41 71 101 131 161 191 42 72 102 132 162 192 43 73 103 133 163 193 44 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20° 50 80 110 140 170 20° 21 51 81 111 141 171 20° 22 52 82 112 142 172 20° 6 23 53 83 113 143 173 20° 7 24 84 84 114 144 174 20°						j			1					130			160			190
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 196 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 <	_					l											161			191
16 45 75 105 135 165 198 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20° 50 80 110 140 170 200 -21 51 81 111 141 171 201 -22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 </td <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>i</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td>1</td> <td></td> <td>192</td>		15				1			i					132			162	1		192
16 45 75 105 135 165 198 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20° 50 80 110 140 170 200 -21 51 81 111 141 171 201 -22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 </td <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Í</td> <td>-</td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td>1</td> <td></td> <td>193</td>		13							Í	-	103			133			163	1		193
16 45 75 105 135 165 198 2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20° 50 80 110 140 170 200 -21 51 81 111 141 171 201 -22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 </td <td>—</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td>1</td> <td></td> <td>194</td>	—	14							1					134			164	1		194
2 16 46 76 106 136 166 196 3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20 50 80 110 140 170 200 -21 51 81 111 141 171 201 -22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 <t< td=""><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>75</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td>165</td><td></td><td></td><td>195</td></t<>		15				1		75	1					135			165			195
3 17 47 77 107 137 167 197 4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 -20 50 80 110 140 170 200 -21 51 81 111 141 171 201 -22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88	2					1			1								166	1		196
4 18 48 78 108 138 168 198 5 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208						1			1								167			197
5 19 -20 50 5 80 110 140 170 200 111 141 111 141 112 142 113 143 114 174 115 144 1169 199 110 170 111 141 112 142 113 143 113 143 114 144 114 144 114 145 115 145 116 146 117 147 117 147 117 148 118 148 118 148 118 148						i								138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208									1					139			169			199
21 51 81 111 141 171 201 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208	<u> </u>			_		1			1						1		170	1		200
52 52 82 112 113 143 172 202 173 203 174 173 175 204 175 115 115 145 116 146 1176 177 111 28 111 28 12 112 112 142 113 143 114 144 115 145 116 146 117 147 117 147 118 148 118 148 118 148		199							1			1								201
6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208						1			1			1					172	1		202
7 24 54 84 114 144 174 204 8 25 55 85 115 145 175 205 9 26 56 86 116 146 176 206 10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208	6					1			1			İ		143	1		173			203
8 25 9 26 10 27 11 28 58 88 118 145 145 175 146 176 147 177 11 207 11 208 11 148 148 178						1			1	-				144			174	1		204
9 26 10 27 11 28 58 88 118 146 147 177 12 207 11 28 11 207 12 148 148 178 208 209 209 209 200 200 200 201 202 203 204 205 206 207 208 208 209 200			1			i			1			1			1			1		205
10 27 57 87 117 147 177 207 11 28 58 88 118 148 178 208			1			1		 	1			1		-	İ			1		206
11 28 58 88 118 148 178 208			1			1			1			1			1			1		207
			1			1			1			1						1		208
יובער וייטון וייבער וייטון וייטון וייטון וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער וייבער	<u> </u>	29	†		59	1	-	89	1	 	119	1		149	1		179	1		209
			1	 		1			1			1			1			1		210